

BOLETIM DE MEDAÇÃO 12

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento) Contrato nº 028/2023	BM - número 12	BM - Data emissão 17/11/2024	BM - Período de referência da medição de 30/09/2024 a 17/11/2024	Nº do CT CP nº 001/2023	Data do CT					
Início da obra - data 21/07/2023	Previsão Término obra 24/08/2024	Empresa Contratada FLEX COMÉRCIO E REPRESENTAÇÃO LTDA	CNPJ 10.350.473/0001-72	Tomador/Ag.Promotor ou Tomador Prefeitura Municipal de Aquáí						
CTEF- Valor total inicial (R\$) R\$ 3.272.130,07	CTEF- dt assinatura 21/07/2023	Objeto do CTEF (resumido) IMPLEMENTAÇÃO DE CICLOVIAS NA AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO E AVENIDA RUI BARBOSA		Agente Financeiro ou Ag. Operador Repasse Recursos Próprios						
CTEF- Valor total atual (R\$) R\$ 3.350.326,75	CTEF- dt último Adit. 19/07/2024	Local da obra (Bairro / Município / UF) Avenidas Pres. Castelo Branco e Rui Barbosa		Fonte de Recursos OGU ou FGTS ou	outra (descrever):					
Discriminação dos serviços do Orçamento	Previsto no Orçamento	Executado Físico (quantidade)			Executado Financeiro (R\$)					
	Unid	Qtdes	Preço Unitário	Preço Total	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acum inclui o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acum inclui o período
1 SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES				R\$ 470.203,23	100,00%		100,00%	R\$ 470.203,23		R\$ 470.203,23
1.1 02.08.050 Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	6,00	R\$ 218,96	R\$ 1.313,76	100,00%		100,00%	R\$ 1.313,76		R\$ 1.313,76
1.2 02.02.130 Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área	UNMES	8,00	R\$ 1.527,06	R\$ 12.216,48	100,00%		100,00%	R\$ 12.216,48		R\$ 12.216,48
1.3 02.02.150 Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	16,00	R\$ 949,99	R\$ 15.199,84	100,00%		100,00%	R\$ 15.199,84		R\$ 15.199,84
1.4 02.10.060 Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	6.276,35	R\$ 2,20	R\$ 13.807,97	100,00%		100,00%	R\$ 13.807,97		R\$ 13.807,97
1.5 04.40.010 Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro	M	258,00	R\$ 10,64	R\$ 2.745,12	100,00%		100,00%	R\$ 2.745,12		R\$ 2.745,12
1.6 03.06.050 Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclus	M2	4.221,42	R\$ 33,46	R\$ 141.248,60	100,00%		100,00%	R\$ 141.248,60		R\$ 141.248,60
1.7 02.03.110 Tapume móvel para fechamento de áreas - 2 módulos medindo 1,10 x 100,00 m	M2	220,00	R\$ 129,41	R\$ 28.470,20	100,00%		100,00%	R\$ 28.470,20		R\$ 28.470,20
1.8 04.09.100 Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral - o material será reutilizado pela Prefeitura Municipal	M2	2.565,30	R\$ 37,00	R\$ 94.916,10	100,00%		100,00%	R\$ 94.916,10		R\$ 94.916,10
1.9 97627 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM	M3	311,86	R\$ 408,01	R\$ 127.242,00	100,00%		100,00%	R\$ 127.242,00		R\$ 127.242,00
1.10 03.02.040 Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento - muretas	M3	17,18	R\$ 95,38	R\$ 1.638,63	100,00%		100,00%	R\$ 1.638,63		R\$ 1.638,63
1.11 34.13.021 Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>15cm<30cm	UN	4,00	R\$ 903,87	R\$ 3.615,48	100,00%		100,00%	R\$ 3.615,48		R\$ 3.615,48
1.12 04.21.140 Remoção de poste metálico - inclusive placas de sinalização	UN	85,00	R\$ 326,93	R\$ 27.789,05	100,00%		100,00%	R\$ 27.789,05		R\$ 27.789,05
2 INFRA E SUPRA ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO				R\$ 695.923,39	100,00%		100,00%	R\$ 695.923,37		R\$ 695.923,37
2.1 06.02.020 Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	530,39	R\$ 71,54	R\$ 37.944,10	100,00%		100,00%	R\$ 37.944,10		R\$ 37.944,10
2.2 12.05.020 Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	M	1.969,50	R\$ 63,87	R\$ 125.791,97	100,00%		100,00%	R\$ 125.791,96		R\$ 125.791,96
2.3 96539 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAP	M2	635,12	R\$ 159,57	R\$ 101.346,10	100,00%		100,00%	R\$ 101.346,09		R\$ 101.346,09
2.4 11.18.220 Enchimento de nichos com poliestireno expandido do tipo EPS-5F - junta de dilatação com espessu	M3	0,31	R\$ 1.426,84	R\$ 442,32	100,00%		100,00%	R\$ 442,32		R\$ 442,32
2.5 10.01.040 Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa - descontadas as armaduras já inclusas n	KG	12.310,36	R\$ 13,82	R\$ 170.129,23	100,00%		100,00%	R\$ 170.129,23		R\$ 170.129,23
2.6 10.01.060 Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa - descontadas as armaduras já inclusas n	KG	5.010,45	R\$ 15,32	R\$ 76.760,03	100,00%		100,00%	R\$ 76.760,03		R\$ 76.760,03
2.7 11.01.160 Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	248,98	R\$ 587,40	R\$ 146.250,85	100,00%		100,00%	R\$ 146.250,85		R\$ 146.250,85
2.8 11.16.060 Langamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	248,98	R\$ 138,91	R\$ 34.585,81	100,00%		100,00%	R\$ 34.585,81		R\$ 34.585,81
2.9 07.11.020 Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	328,78	R\$ 8,13	R\$ 2.672,98	100,00%		100,00%	R\$ 2.672,98		R\$ 2.672,98
3 ALVENARIA				R\$ 190.903,20	100,00%		100,00%	R\$ 190.903,20		R\$ 190.903,20
3.1 14.10.121 Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 x 19 x 39 cm - classe C	M2	581,38	R\$ 120,38	R\$ 69.986,52	100,00%		100,00%	R\$ 69.986,52		R\$ 69.986,52
3.2 17.02.030 Chapisco 1:4 com areia grossa	M2	775,92	R\$ 7,36	R\$ 5.710,77	100,00%		100,00%	R\$ 5.710,77		R\$ 5.710,77
3.3 32.17.030 Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	1.755,92	R\$ 17,11	R\$ 30.043,79	100,00%		100,00%	R\$ 30.043,79		R\$ 30.043,79
3.4 17.02.140 Emboco desempenado com espuma de poliéster	M2	1.755,92	R\$ 32,76	R\$ 57.523,94	100,00%		100,00%	R\$ 57.523,94		R\$ 57.523,94
3.5 17.02.220 Reboco	M2	1.755,92	R\$ 15,74	R\$ 27.638,18	100,00%		100,00%	R\$ 27.638,18		R\$ 27.638,18
4 GRADIS METÁLICOS				R\$ 371.286,38	100,00%		100,00%	R\$ 371.286,38		R\$ 371.286,38
4.1 15.03.140 Fornecimento e montagem de estrutura tubular em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG	17.936,54	R\$ 20,70	R\$ 371.286,38	100,00%		100,00%	R\$ 371.286,38		R\$ 371.286,38
5 PAVIMENTAÇÃO				R\$ 920.179,96	100,00%		100,00%	R\$ 920.179,96		R\$ 920.179,96
5.1 43100 FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DIST	M3	482,64	R\$ 41,87	R\$ 20.208,14	100,00%		100,00%	R\$ 20.208,14		R\$ 20.208,14
5.2 05.10.023 Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º	M3	482,64	R\$ 23,04	R\$ 11.120,03	100,00%		100,00%	R\$ 11.120,03		R\$ 11.120,03
5.3 54.01.050 Compactação do subleito mínimo de 95% do PN	M3	482,64	R\$ 29,47	R\$ 14.223,40	100,00%		100,00%	R\$ 14.223,40		R\$ 14.223,40
5.4 54.20.100 Reassentamento de guia pré-moldada reta e/ou curva	M	258,00	R\$ 26,34	R\$ 6.795,72	100,00%		100,00%	R\$ 6.795,72		R\$ 6.795,72
5.5 54.01.220 Base de bica corrida	M3	627,64	R\$ 245,71	R\$ 154.217,42	100,00%		100,00%	R\$ 154.217,42		R\$ 154.217,42
5.6 11.18.060 Lona plástica	M2	6.600,00	R\$ 4,52	R\$ 29.832,00	100,00%		100,00%	R\$ 29.832,00		R\$ 29.832,00
5.7 10.02.020 Armadura em tela soldada de aço - Tela Q61	KG	7.628,56	R\$ 17,65	R\$ 134.644,08	100,00%		100,00%	R\$ 134.644,08		R\$ 134.644,08
5.8 09.02.020 Forma plana em compensado para estrutura convencional - parada do pavimento - 4 reaproveitame	M2	59,55	R\$ 233,55	R\$ 13.907,90	100,00%		100,00%	R\$ 13.907,90		R\$ 13.907,90
5.9 11.18.220 Enchimento de nichos com poliestireno expandido do tipo EPS-5F - junta de encontro com espessu	M3	2,58	R\$ 1.426,84	R\$ 3.681,25	100,00%		100,00%	R\$ 3.681,25		R\$ 3.681,25
5.10 97096 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LA	M3	439,34	R\$ 669,63	R\$ 294.198,26	100,00%		100,00%	R\$ 294.198,26		R\$ 294.198,26
5.11 11.16.220 Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	6.276,35	R\$ 19,62	R\$ 123.141,99	100,00%		100,00%	R\$ 123.141,99		R\$ 123.141,99
5.12 11.20.050 Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	1.272,00	R\$ 23,78	R\$ 30.248,16	100,00%		100,00%	R\$ 30.248,16		R\$ 30.248,16
5.13 32.07.090 Junta de dilatação ou vedação com mastique de silicone, 1,0 x 0,5 cm - inclusive guia de apoio em	M	3.852,00	R\$ 11,05	R\$ 42.564,60	100,00%		100,00%	R\$ 42.564,60		R\$ 42.564,60
5.14 46.02.050 Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm	M	534,00	R\$ 55,74	R\$ 29.765,16	100,00%		100,00%	R\$ 29.765,16		R\$ 29.765,16
5.15 06.02.020 Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m - vala dimensões 0,25 x	M3	21,50	R\$ 71,54	R\$ 1.538,11	100,00%		100,00%	R\$ 1.538,11		R\$ 1.538,11
5.16 38.13.016 Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios - tamponar as	M	215,00	R\$ 13,44	R\$ 2.889,60	100,00%		100,00%	R\$ 2.889,60		R\$ 2.889,60

BOLETIM DE MEDAÇÃO 12

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento) Contrato nº 028/2023	BM - número 12	BM - Data emissão 17/11/2024	BM - Período de referência da medição de 30/09/2024 a 17/11/2024	Nº do CT CP nº 001/2023	Data do CT							
Início da obra - data 21/07/2023	Previsão Término obra 24/08/2024	Empresa Contratada FLEX COMÉRCIO E REPRESENTAÇÃO LTDA	CNPJ 10.350.473/0001-72	Tomador/Ag.Promotor ou Tomador Prefeitura Municipal de Aquáí								
CTEF- Valor total inicial (R\$) R\$ 3.272.130,07	CTEF - dt assinatura 21/07/2023	Objeto do CTEF (resumido) IMPLEMENTAÇÃO DE CICLOVIAS NA AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO E AVENIDA RUI BARBOSA		Agente Financeiro ou Ag. Operador Repasse Recursos Próprios								
CTEF- Valor total atual (R\$) R\$ 3.350.326,75	CTEF- dt último Adit. 19/07/2024	Local da obra (Bairro / Município / UF) Avenidas Pres. Castelo Branco e Rui Barbosa		Fonte de Recursos OGU ou FGTS ou	outra (descrever):							
Discriminação dos serviços do Orçamento			Previsto no Orçamento		Executado Físico (quantidade)			Executado Financeiro (R\$)				
			Unid	Qtdes	Preço Unitário	Preço Total	Acum até o período anterior	Medido no período	Acum inclui o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acum inclui o período
5.17	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	21,23	R\$ 8,13	R\$ 172,60	100,00%		100,00%	R\$ 172,60		R\$ 172,60
NOVO	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	70,00	R\$ 69,28	R\$ 4.849,60	100,00%		100,00%	R\$ 4.849,60		R\$ 4.849,60
NOVO	54.06.110	Base em concreto com fck de 25 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	M3	3,15	R\$ 692,68	R\$ 2.181,94	100,00%		100,00%	R\$ 2.181,94		R\$ 2.181,94
6	PAISAGISMO				R\$ 72.139,49			R\$ 1,00	100,00%		R\$ 72.139,49	R\$ 72.139,49
6.1	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum - camada com espessura de 10 cm	M3	144,94	R\$ 272,93	R\$ 39.557,66		100,00%	100,00%		R\$ 39.557,66	R\$ 39.557,66
6.2	34.01.020	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	M2	1.449,37	R\$ 2,39	R\$ 3.463,99		100,00%	100,00%		R\$ 3.463,99	R\$ 3.463,99
6.3	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	1.449,37	R\$ 20,09	R\$ 29.117,84		100,00%	100,00%		R\$ 29.117,84	R\$ 29.117,84
7	TRATAMENTO SUPERFÍCIE - AÇO / ALVENARIA / PAVIMENTAÇÃO E PINTURA DE SOLO				R\$ 402.375,28	95,71%	R\$ 0,04	100,00%	R\$ 385.095,71	R\$ 17.279,57	R\$ 402.375,28	
7.1	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	17.936,54	R\$ 4,73	R\$ 84.839,83	100,00%		100,00%	R\$ 84.839,83		R\$ 84.839,83
7.2	33.10.010	Tinta látex antimofo em massa, inclusive preparo	M2	1.755,92	R\$ 34,29	R\$ 60.210,50	100,00%		100,00%	R\$ 60.210,50		R\$ 60.210,50
7.3	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO	M2	720,00	R\$ 35,82	R\$ 25.790,40	33,00%	67,00%	100,00%	R\$ 8.510,83	R\$ 17.279,57	R\$ 25.790,40
7.4	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÓS, INCLUSO FUNDO	M2	6.276,35	R\$ 36,89	R\$ 231.534,55	100,00%		100,00%	R\$ 231.534,55		R\$ 231.534,55
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 96.882,05	72,53%	R\$ 0,27	100,00%	R\$ 70.270,32	R\$ 26.611,73	R\$ 96.882,05	
8.1	05.08.080	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km - resíduos das peças em co	M3	866,41	R\$ 50,39	R\$ 43.658,60	100,00%		100,00%	R\$ 43.658,60		R\$ 43.658,60
8.2	55.01.140	Limpeza de superfície com hidrojateamento	M2	6.276,35	R\$ 8,48	R\$ 53.223,45	50,00%	50,00%	100,00%	R\$ 26.611,72	R\$ 26.611,73	R\$ 53.223,45
9	INFRA ELÉTRICA PARA FUTURAS INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA				R\$ 130.433,77	100,00%		100,00%	R\$ 130.433,77		R\$ 130.433,77	
9.1	97361	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE FERRO ENGASTADO NO SOLO	UN	80,00	R\$ 667,68	R\$ 53.414,40	100,00%		100,00%	R\$ 53.414,40		R\$ 53.414,40
9.2	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3 m	UN	80,00	R\$ 255,84	R\$ 20.467,20	100,00%		100,00%	R\$ 20.467,20		R\$ 20.467,20
9.3	39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	2.640,00	R\$ 5,17	R\$ 13.648,80	100,00%		100,00%	R\$ 13.648,80		R\$ 13.648,80
9.4	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	400,00	R\$ 13,44	R\$ 5.376,00	100,00%		100,00%	R\$ 5.376,00		R\$ 5.376,00
9.5	97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM	UN	79,00	R\$ 475,03	R\$ 37.527,37	100,00%		100,00%	R\$ 37.527,37		R\$ 37.527,37
		SUBTOTALS			R\$ 3.350.326,75	96,54%	3,46%	100,00%	R\$ 3.234.295,94	R\$ 116.030,79	R\$ 3.350.326,73	
		BDI (%)										
		(preencher somente se o BDI NÃO estiver embutido no preço unitário)			TOTAIS	R\$ 3.350.326,75			R\$ 3.234.295,94	R\$ 116.030,79	R\$ 3.350.326,73	

Observações

Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações aceitos pela PREFEITURA e foram executados de acordo com as normas técnicas.

Responsável - Secretário de Planejamento, Serviços Públicos e Meio ambiente
 Nome: **Estela Regina de Almeida**
 Cargo: **Secretaria de Planej., Serviços Urb. e Meio Amb.**
 Área: **Secretaria de Planej., Serviços Urb. e Meio Amb.**

Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviços
 Nome: **Jorge Luis Rocha Júnior**
 Profissão:: **Engenheiro Civil**
 CREA/SP Nº **5070156898-SP**